

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
ΤΜΗΜΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Διαχείριση ψηφιακής πληροφορίας και εφαρμογές πληροφορικής	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
	4	6
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υποβάθρου - Γενικών Γνώσεων	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.duth.gr/courses/428296/	

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Περιγραφή και στόχος μαθήματος</p> <p>Το συγκεκριμένο μάθημα σκοπεύει να δώσει στον φοιτητή της Οικονομικής επιστήμης μια ολοκληρωμένη εικόνα αναφορικά με την διαχείριση και επεξεργασία της πληροφορίας οικονομικών δεδομένων, καθώς και μεταδεδομένων social media. Επιπλέον θα μπορέσουν οι φοιτητές να εξοικειωθούν με την επιλογή της κατάλληλης εφαρμογής για να επεξεργαστούν σωστά τα δεδομένα. Τέλος, θα αποκτήσουν γνώσεις για τεχνολογίες όπως Cloud Computing, Blockchain και IoT (Internet of Things).</p> <p>Μαθησιακά αποτελέσματα</p> <p>Μέσα από την παρακολούθηση και μελέτη του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να αντιλαμβάνονται την διαχείριση και επεξεργασία της πληροφορίας οικονομικών δεδομένων. • Να κατανοούν τους τρόπους διαχείρισης των μεταδεδομένων social media. • Να διακρίνουν ομοιότητες και διαφορές μεταξύ διαφορετικών εφαρμογών (software) που επεξεργάζονται δεδομένα • Να συνειδητοποιούν τις τεχνικές εισαγωγής, εξαγωγής και αναζήτησης και συσχετισμός δεδομένων • Να συσχετίζουν το Cloud Computing με τις τεχνικές διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Πληρέστερη κατανόηση των εφαρμογών που διαχειρίζονται οικονομικά δεδομένα. • Εξελικτική προσέγγιση των εφαρμογών εξόρυξης και διαχείρισης των μεταδεδομένων των social media • Κριτική ικανότητα στην επιλογή κατάλληλων εφαρμογών • Προαγωγή των πρακτικών ασφάλειας της πληροφορίας

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Εισαγωγή στα λειτουργικά συστήματα
2. Εισαγωγή στις εφαρμογές λογιστικών φύλλων
3. Εισαγωγή σε εφαρμογές στατιστικής επεξεργασίας
4. Εισαγωγή σε βάσεις δεδομένων
5. Εισαγωγή στα Social Media
6. Διαχείριση μεταδεδομένων των Social Media
7. Εισαγωγή σε εργαλεία αναζήτησης στο διαδίκτυο
8. Εισαγωγή στην ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και δεδομένων
9. Εισαγωγή στην διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων
10. Εισαγωγή στην τεχνολογία BlockChain
11. Εισαγωγή στα IoT (Internet of Things)

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Διαλέξεις στο αμφιθέατρο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας eclass.duth.gr : <ul style="list-style-type: none"> • Η επικοινωνία με τον διδάσκοντα, πέρα από τα μαθήματα στο αμφιθέατρο, γίνεται μέσω eclass. • Το eclass είναι το αποκλειστικό εργαλείο για να ενημερώνεται ο φοιτητής σχετικά με το μάθημα και οφείλει να παρακολουθεί συστηματικά τις ανακοινώσεις του διδάσκοντα. 	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	13 Διαλέξεις	39 Ώρες
	Παρακολούθηση οπτικοακουστικού υλικού και εξέταση μελετών περίπτωσης	30 ώρες
	Υποχρεωτική εργασία	30 ώρες
	Αυτοτελής μελέτη	38 Ώρες
	Σύνολο μαθήματος	1137 Ώρες

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Εργασία (υποχρεωτική): 50% της τελικής βαθμολογίας

Στους φοιτητές ανατίθεται εργασία υποχρεωτικού χαρακτήρα για το διδακτικό εξάμηνο η οποία καταλαμβάνει το 50% του συνόλου της βαθμολογίας.

Γραπτές εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου: 50% της τελικής βαθμολογίας

- Διάρκεια εξέτασης: 2 ώρες
- Η εξέταση του μαθήματος γίνεται με ανοιχτές έντυπες σημειώσεις. Απαγορεύεται η χρήση ηλεκτρονικών μέσων.
- Η εξέταση καλύπτει το υλικό των διαφανειών, των παραδόσεων και των συγγραμμάτων.

Κατά τη διάρκεια της εξέτασης οι φοιτητές/φοιτήτριες πρέπει να έχουν υπόψη τα εξής:

- Οι επιτηρητές είναι οι μόνοι υπεύθυνοι για τις θέσεις των εξεταζόμενων. Οι επιτηρητές δεν επιτρέπεται να δώσουν καμία οδηγία ή βοήθεια σχετική με οποιοδήποτε θέμα των εξετάσεων.
- Τα κινητά τηλέφωνα πρέπει να είναι απενεργοποιημένα. Χρήση κινητού τηλεφώνου ή οποιασδήποτε άλλης ηλεκτρονικής συσκευής επισύρει μηδενισμό γραπτού.
- Δεν επιτρέπεται διάλειμμα κατά τη διάρκεια της εξέτασης. Κανείς/καμία φοιτητής/φοιτήτρια δεν επιτρέπεται να φύγει από την αίθουσα εξέτασης πριν παρέλθουν 30 λεπτά από την έναρξη της.
- Σε περίπτωση αντιγραφής ή συνεργασίας, μηδενίζονται τα γραπτά όλων των φοιτητών/φοιτητριών που συμμετείχαν, ακόμα και αν αυτές οι πράξεις γίνουν αντιληπτές μετά την ολοκλήρωση της εξέτασης.
- Όταν ο διδάσκων αναθέτει εργασία, ο βαθμός της λαμβάνεται υπόψιν μόνο για το τρέχον εξάμηνο. Σε περίπτωση επαναληπτικής εξέτασης δεν λαμβάνεται υπόψιν η εργασία.

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βασική βιβλιογραφία:

- ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ - ΑΠΟ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ, Εκδόσεις Πολιτεία
- ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ, ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΚΤΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ, Εκδόσεις Πολιτεία
- Ηλεκτρονικό Εμπόριο: Επιχειρήσεις, Τεχνολογία, Κοινωνία, 16η έκδοση, Συγγραφείς: Laudon Kenneth, Carol Guercio Traver

Συμπληρωματική βιβλιογραφία:

- Hariri, Reihaneh H., Erik M. Fredericks, and Kate M. Bowers. "Uncertainty in big data analytics: survey, opportunities, and challenges." *Journal of Big Data* 6.1 (2019): 1-16. Νούλας Αθανάσιος, 2019. Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου, Εκδόσεις Τζιόλα
- ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ Εκδόσεις: ΠΟΛΙΤΕΙΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εναλλακτικοί τρόποι εξέτασης μαθήματος σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης¹

Τμήμα:	Οικονομικών Επιστημών
Μάθημα:	Διαχείριση ψηφιακής πληροφορίας και εφαρμογές πληροφορικής
Κωδικός Μαθήματος	
Διδάσκων:	Βενέτης Κανακάρης
Τρόπος επικοινωνίας με διδάσκοντα	Μήνυμα στο Eclass του μαθήματος
Επόπτες/Επιτηρητές:	
Εξάμηνο:	7 ^ο
Επίπεδο σπουδών:	ΠΠΣ
Τρόποι εξέτασης:	Γραπτή εξέταση με εξ αποστάσεως μεθόδους
Οδηγίες υλοποίησης εξέτασης:	<ul style="list-style-type: none"> • ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: Ανακοινώνεται από τη γραμματεία. • ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΘΕΜΑΤΩΝ: Η εξέταση πραγματοποιείται μέσα από την ενότητα «Εργασίες» στο Eclass. • ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ: Οι φοιτητές/τριες υποβάλουν το κείμενο των απαντήσεων τους αποστέλλοντας ένα αρχείο μορφής Word (ή άλλου επεξεργαστή κειμένου) μέσα στον προκαθορισμένο χρόνο. • ΤΡΟΠΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ: Η τελική εξέταση βαθμολογείται στην κλίμακα του 10, ενώ όσοι φοιτητές/τριες έχουν ήδη υποβάλει και παρουσιάσει εργασία μέσα στον κύκλο των μαθημάτων που θα έχουν υλοποιηθεί, στον βαθμό τους συνυπολογίζεται αντίστοιχα η επίδοσή τους. Σημειώνεται ότι για να περαστεί ο βαθμός, χρειάζεται ο φοιτητής/τρια να έχει ήδη δηλωμένο το μάθημα, όπως προβλέπεται.

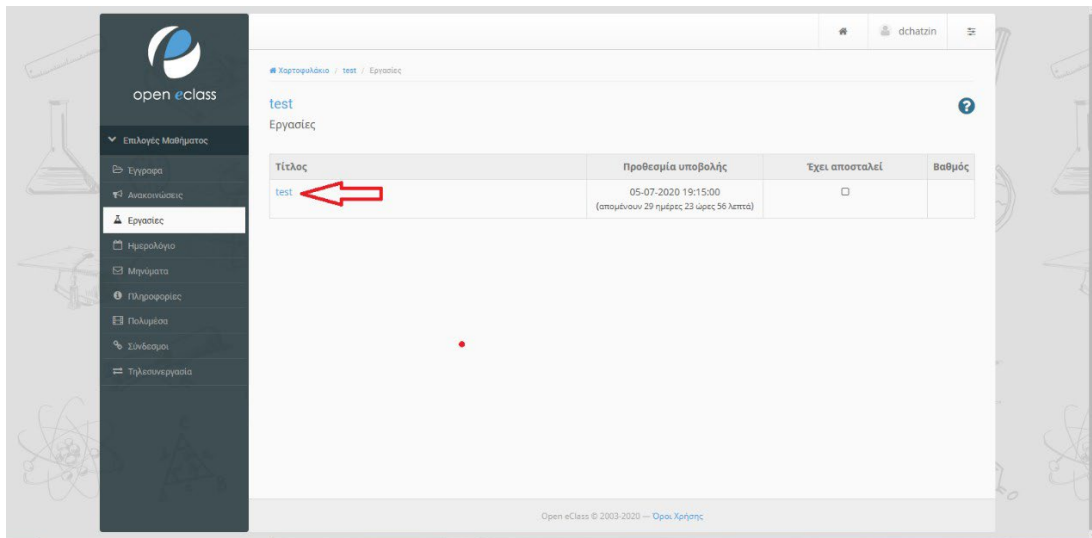
¹ Το μάθημα εξετάζεται πάντοτε διά ζώσης εκτός αν ανακοινώσει το πανεπιστήμιο ότι όλες οι εξετάσεις πραγματοποιούνται με εξ αποστάσεως μεθόδους. Αυτές οι οδηγίες ισχύουν ΜΟΝΟ σε εκείνη την περίπτωση.

	<ul style="list-style-type: none"> • ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΑΔΙΑΒΛΗΤΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ: Η τελική εξέταση πραγματοποιείται στο περιβάλλον «Εργασίες» του Eclass, αξιοποιώντας το ενσωματωμένο εργαλείο λογοκλοπής Turnitin, στο οποίο δημιουργείται για κάθε αρχείο μία αναφορά ομοιότητας του κειμένου. Το κείμενο κάθε φοιτητή/τριας οφείλει να είναι πρωτότυπο και να μην έχει αντιγραφεί από οποιαδήποτε πηγή. • ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: Η χρονική διάρκεια της εξέτασης είναι 2 ώρες.
--	--

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΡΧΕΙΟΥ

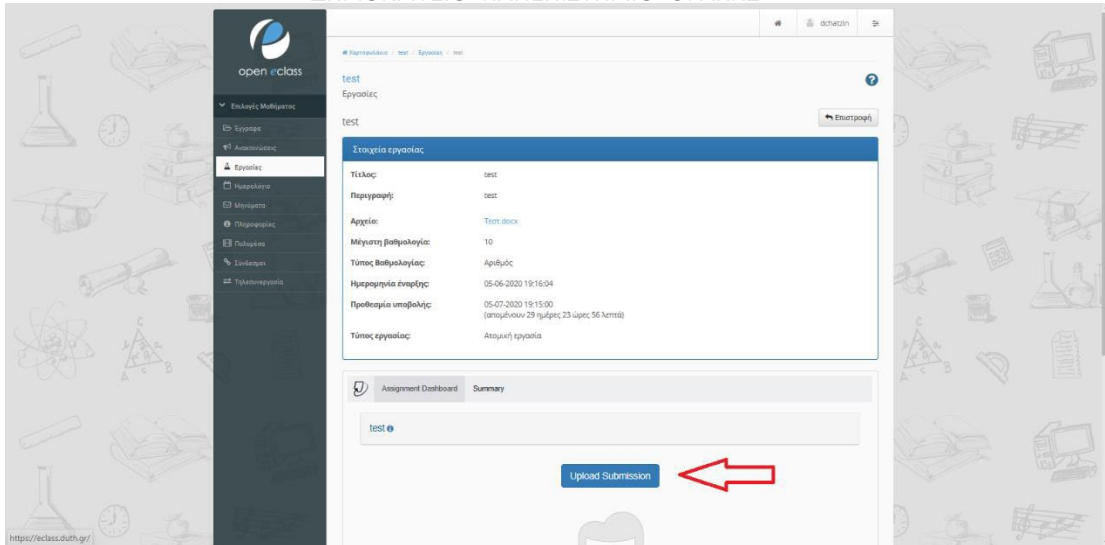
- Απαραίτητη είναι η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η χρήση του Firefox ή Google Chrome.
 - Έχετε τη δυνατότητα να υποβάλετε μόνο ένα αρχείο, για αυτό πρέπει να ακολουθήσετε με προσοχή τα παρακάτω βήματα.

1. Στην ενότητα «Εργασίες», πατάτε κλικ στον σύνδεσμο, ο οποίος θα έχει το όνομα «ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ»

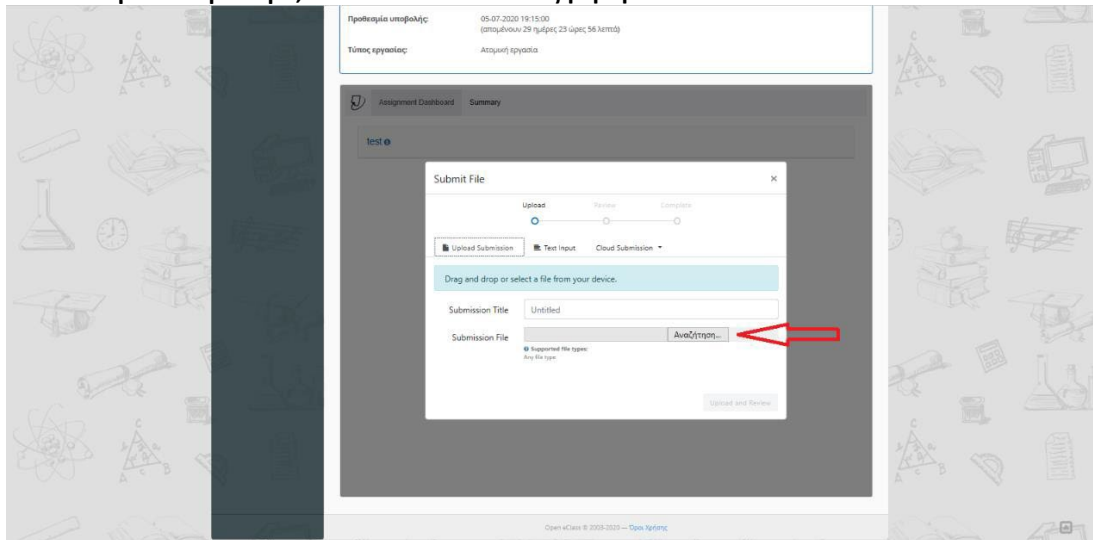


Τίτλος	Προθεσμία υποβολής	Έχει αποσταλεί	Βαθμός
test	05-07-2020 19:15:00 (απομένουν 29 ημέρες 23 ώρες 56 λεπτά)	<input type="checkbox"/>	

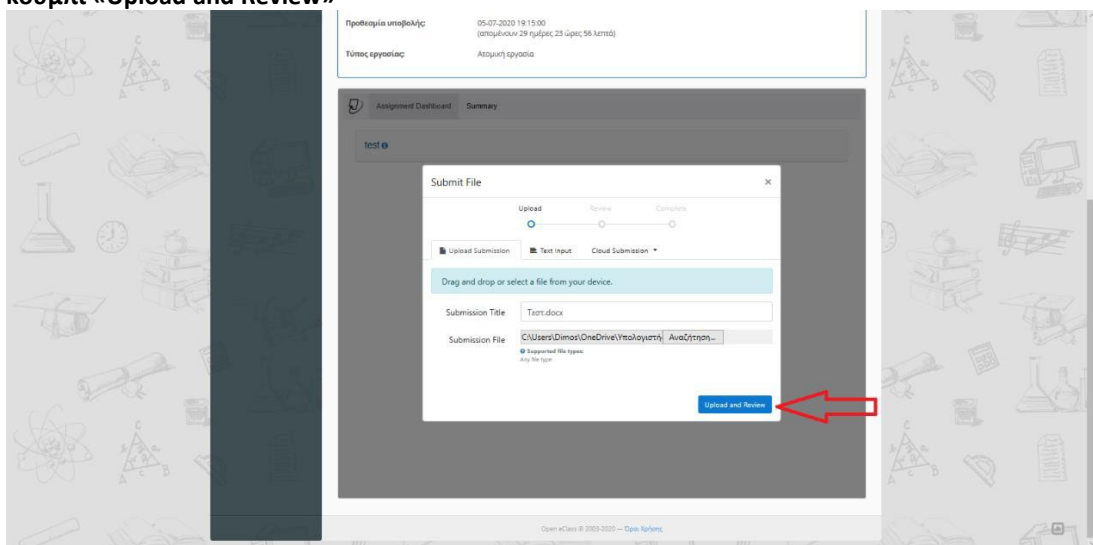
2. Στο παράθυρο που ανοίγει, πατάτε κλικ στο κουμπί «Upload Submission»



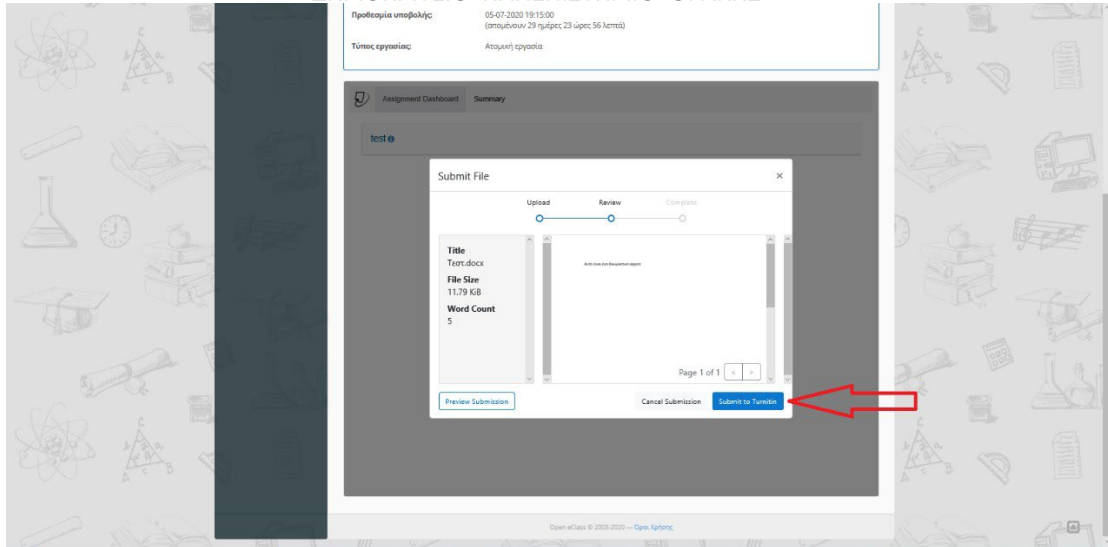
3. Στο επόμενο παράθυρο, πατάτε κλικ στο «Αναζήτηση»



4. Αφού έχετε επιλέξει από τον υπολογιστή σας το αρχείο που έχετε δημιουργήσει, πατάτε στο κουμπί «Upload and Review»



5. Στο επόμενο βήμα πατάτε στο κουμπί «Submit to Turnitin». Έπειτα, δεν πατάτε τίποτε άλλο, απλώς περιμένετε



6. Η ολοκλήρωση της διαδικασίας θα είναι όπως φαίνεται στην εικόνα.

